

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. April 2005 (14.04.2005)

PCT

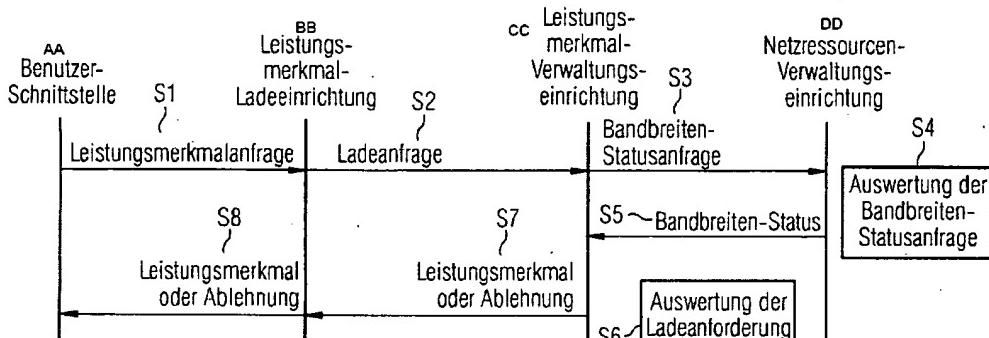
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/034463 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 29/06**
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051729
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
5. August 2004 (05.08.2004)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
10345184.6 29. September 2003 (29.09.2003) DE
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **ZIMMERMANN, Rainer** [DE/DE]; Krügers Kamp 3, 33106 Paderborn (DE). **BOZIONEK, Bruno** [DE/DE]; Johannesstrasse 33, 33178 Borchsen (DE). **HEMKEMEYER, Dieter** [DE/DE]; Pappelweg 21, 59302 Öilde (DE). **KLAGHOFER, Karl** [AT/DE]; Krüner Str. 12, 81373 München (DE). **TIETSCH, Michael** [DE/DE]; Höflebogen 12, 86916 Kaufering (DE). **UECKER, Ralner** [DE/DE]; Vonschedts Hof 21, 45470 Mülheim (DE). **NEUHAUS, Ralf** [DE/DE]; Fried-Wilh-Weber-Str. 22m, 44534 Lünen (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: METHOD FOR PROVIDING PERFORMANCE CHARACTERISTICS AS REQUIRED

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZÜR BEREITSTELLUNG VON LEISTUNGSMERKMALEN BEI BEDARF



AA ... USER INTERFACE

BB ... PERFORMANCE CHARACTERISTICS LOADING DEVICE

CC ... PERFORMANCE CHARACTERISTICS MANAGEMENT DEVICE

DD ... NETWORK RESOURCE MANAGEMENT DEVICE

S1 ... PERFORMANCE CHARACTERISTICS INQUIRY

S2 ... LOADING INQUIRY

S3 ... BANDWIDTH STATUS INQUIRY

S4 ... EVALUATION OF THE BANDWIDTH STATUS INQUIRY

S5 ... BANDWIDTH STATUS

S6 ... EVALUATION OF THE LOADING INQUIRY

S7, S8 ... PERFORMANCE CHARACTERISTIC OR REJECTION

(57) Abstract: Disclosed is a method for transmitting on-demand software and/or data from a server (20) to a terminal (10) in a packet network (50). According to said method, a bandwidth test is performed as a prerequisite for transmission, said test verifying whether the currently available bandwidth is sufficient for transmitting the requested software or data. The server (20) does not transmit the requested software or the requested data if the result of the bandwidth test is negative.

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Bereitstellung von Leistungsmerkmalen bei Bedarf Verfahren zur Übertragung von Software- und/oder Daten-auf-Anfrage von einem Server (20) auf ein Endgerät (10) in einem Paketnetzwerk (50), bei dem als Voraussetzung für die Übertragung ein Bandbreitentest ausgeführt wird, ob die gegenwärtig verfügbare Bandbreite für das Übertragen der angeforderten Software bzw. Daten ausreicht und ein negatives Testergebnis dieses Bandbreitentests dazu führt, dass der Server (20) die angefragte Software bzw. die angefragten Daten nicht überträgt.

**WO 2005/034463 A1**



CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARipo (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.